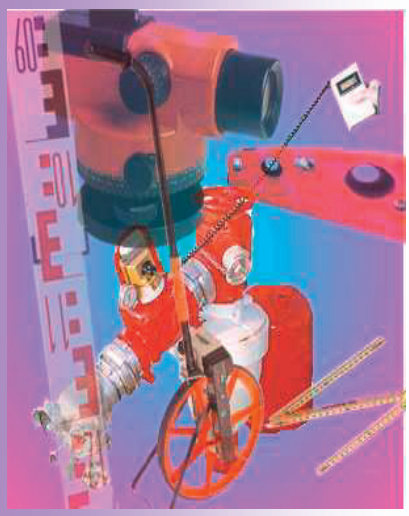
HYDROMECA GROUP

Matériel et outillage de chantier



OUTILLAGES SPECIALISES POUR L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT

HB Equipement

Catalogue

C.D 15
62860 MARQUION
Tél: 03-21-16-12-65
Fax: 03-21-16-12-66
www.hb-equipement.eu

www.hb-equipement.eu

Franco de port et emballage à 800,00 € HT

SOMMAIRE

DETECTION p.1

Détecteur de métaux, câbles et canalisations, fuite, gaz.

CONTRÔLE p.9

Contrôle de pression, débit, incendie

MESURE p.9

Mesure de niveaux, niveaux,température.altimètre, chronomètre, odomètre, circomètre, électricité.

OUTILLAGE DU FONTAINIER p.13

Clés de manœuvre, outil B.A.C, allonge, lève tampon, coupe tube, ébavureur, étanchéité, percement.

INSPECTION p.19

Caméra d'inspection, marqueur.

ASSAINISSEMENT ET DEBOUCHAGE p.20

Obturateur, détection de gaz, générateur de fumée, déboucheur.

POMPAGE ET DESINFECTION p.22

Pompe, chantier et branchement, produit de désinfection.

SIGNALISATION p.23

Marquage, panneaux, barrière, vêtements.

CHANTIER p.25

Groupe électrogène, découpeuse et piqueur, éclairage de chantier.

Détection

Détecteurs de métaux chantier

Le détecteur MASTER I

Le N°1 des ventes

Ce détecteur de métaux de chantier se caractérise par sa canne en S avec repose-bras. Le disque de recherche est de 21 cm ce qui lui permet de travailler sur une surface plus importante avec plus de puissance. Le système de discrimination est programmée d'usine pour éliminer les petits déchets métalliques. Il détecte en mode statique. Détection B.A.C à 40/50 cm.

Réf: IDSPRO2

Poids	1 Kg
Alimentation	Batterie 9 v
Autonomie	20 heures
Discrimination	Préréglage
Tous métaux	Statique
Sensibilité	Ajustable
Analyse visuelle	NON
Disque livré	21 cm DD
Effet de sol	Non
Sortie casque	Oui
Test alimentation	Sonore

Le détecteur MASTER I court

Caractéristique identique au WASP

Réf: IDSPRO2C

Poids	1,2 Kg
Alimentation	Batterie 9 v
Autonomie	20 heures
Discrimination	Manu ou Auto
Tous métaux	Statique
Sensibilité	Ajustable
Analyse visuelle	NON
Disque livré	21 waterproof
Effet de sol	Préreglé
Sortie casque	Oui
Test alimentation	Sonore

Le détecteur MASTER II

Il est équipé d'une discrimination réglable ou automatique et d'un bouton poussoir anti-dérive pour ré accorder le détecteur. Son disque de recherche waterproof permet la détection dans les milieux humide voir boueux. Sa canne rétractable est démontable en deux parties. Ce détecteur recherche en mode statique, ce qui lui permet d'être très efficace pour la recherche d'objets importants jusqu'à un mètre de profondeur. Détection B.A.C à cle à 50/60 cm

Réf: IDSPRO3

Housse de protection

Modèle standard sans poche.

Réf: VIKHOUSSE

Le détecteur M 130

Le localiseur de couvercles M 130 localise en profondeur et il est insensible aux métaux en surface, à l'humidité et aux variations de température. La commande à un seul bouton facilite la manipulation de l'appareil. Un réajustement permanent n'est pas nécessaire. L'électronique spécifique réduit les affichages erronés dus à des objets tels que des capsules de bouteilles, des canettes de boisson ou autres petites pièces métalliques

Détecteur Réf: SEWMS13010003
Sac de transport Réf: SEW32040038

Marqueur de réseaux

Boule Omni marqueur + détecteur EML 100

Les marqueurs sont enterrés sur les conduites, lors de la réalisation d'ouvrage ou lors de réparation (par ex. boîtier de jonction) et permettent d'effectuer des repérages fiables et précis, même après de longues années.
Ce type de marquage s'utilise principalement sur des conduites non métalliques telles que câbles optiques, conduites de gaz en PE ou canalisations d'eau et pour lesquelles il n'est pas possible d'effectuer un repérage de tracés avec les systèmes de localisation inductifs. On le retrouve également sur les réseaux de câbles sans problèmes pour marquer les boîtiers de jonction, les terminaisons de câbles, les ramifications (câbles BK) et les tuyaux de protection. Ses circuits passifs produisent un champs électromagnétique sphérique détectable à l'approche du détecteur EML 100

Tarification et démonstration sur demande

Détection

Détecteurs de câble et canalisation

CAT⁴et GENNY ⁴+ ™

Évitement de câble

Pour répondre à une réglementation de plus en plus exigeante, la nouvelle génération d'outils d'évitement de câbles C.A.T4™ et Genny4™ est le fruit de plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de l'évitement de réseaux permet aux entreprises de localiser plus rapidement et en plus grand nombre les câbles et canalisations enterrées.

	C.A.T⁴+
50 Hz	OUI
RADIO	OUI
AVOIDANCESCAN™	OUI
GENNY	OUI
PROFONDEUR	OUI
STRIKEALERT™	OUI
RETRO ÉCLAIRAGE	OUI
ECERT	OPTION

Détecte plus, plus vite, plus intelligemment et plus sûrement
La nouvelle plate-forme numérique du C.A.T4 offre des fonctionnalités très affinées de localisation et est tout spécialement conçue pour aider l'opérateur à localiser l'ensemble des réseaux enterrés. Le système C.A.T4 Avoidance Mode™ permet à l'opérateur de vérifier une zone où des excavations sont prévues, en localisant des signaux 50 Hertz, radio et Genny, et d'identifier de manière très précise, lors d'un balayage unique, l'emplacement des câbles et canalisations. Diverses fonctionnalités, dont le bar-graph "Tidemark"" permet à un opérateur de rapidement identifier un pic de réponse et de localiser l'emplacement exact d'un réseau enterré

Strike Alert™ : Minimise les risques de contact avec un cable peu profond.

Acquisition de données: Mise en mémoire et exportation de mesures clés.

Protection dynamique: Protège des interférences électriques.

Avoidance Mode™: Localise les signaux 50 Hz, Radio, Genny avec un seul balayage.

eCert™ : Recalibre automatiquement votre CAT4 par le réseau internet (en option).

Contrôle de conformité, SAV, pièces de rechanges et formation sur demande

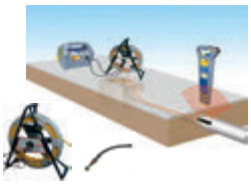
Kit CAT 4 + Genny 4 + Sac	
Récepteur CAT 4 avec StrikeAlert + profondeur	*Réf:RAD10CAT4PLUS31F*
Générateur 33 KHz - 0,1 ou 1,0 W	*Réf:RAD10G4F*
Sac de transport récepteur	*Réf:RAD10CATGEN2U*

En mode 50Hz, le C.A.T détecte le signal émis par un câble sous tension.

En mode Radio, le C.A.T détecte les très basses fréquences retransmises par les réseaux enterrés.

En mode Genny, le C.A.T détecte un signal induit par le Genny.

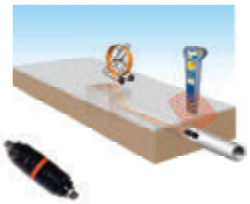
En mode AvoidanceScan™, le C.A.T détecte simultanément dans les 3 modes de détection.



Flexitrace

Un jonc souple et une sonde pour tracer les canalisations non métalliques.
Un renforcement du signal de la sonde par le transmetteur Genny³. le faible diamètre de la sonde permet le traçage de canalisations de 15mm.

Flexitrace 50m	*Réf:RAD010500*
Flexible d'insertion	*Réf:RAD10FR0001C*



Sondes

Les sondes sont des transmetteurs reliés à un jonc introduit dans une canalisation non conductrice. Ces sondes sont détectable par le C.A.T³

Sonde standard DN 39	*Réf:RAD10SC041233R*
Micro sonde DN 18	*Réf:RAD10S188233000*

Pince

Envoi le signal Genny³ sur le réseau jusqu'au diamètre 100mm sans interruption d'exploitation

Pince à champ magnétque	*Réf:RAD10TC1769RD4*

Détection

Détecteurs de câble et canalisation

RD 7000 DL

Affiche des données de détection précises, fiables et répétables.

Détecter des réseaux dans un sous-sol saturé devient extraordinairement complexe. Les effets de distorsion du signal liés à la nature des sols et aux différents réseaux conducteurs compliquent davantage la tâche des opérateurs.
Dans ces conditions, les plus grandes qualités d'un détecteur sont la simplicité d'emploi, la précision et la fiabilité.

Ergonomie:
Les RD7000 sont conçus pour offrir un détecteur performant, léger, de maintien et de manipulation ergonomique.
Les R7000 sont 28% plus légers que les RD4000. En outre, les RD7000 peuvent fonctionner dans des conditions environnementales difficiles (IP54). Le récepteur et le générateur affichent des informations lisibles sur un large écran en toutes conditions de lumière. L'interface opérateur intuitive permet une navigation simple. Les panneaux de commande du récepteur et du générateur présentent les mêmes icônes simples et compréhensibles.

Centros™:
Centros™ combine des algorithmes innovants avec des logiciels solidement établis sur un noyau processeur de haute performance.
Centros™ accroît la précision et la répétabilité des mesures tout en améliorant les temps de réponse d'une manière inédite. Centros™ filtre les signaux et analyse les données même dans des environnements électriques particulièrement perturbés. Centros™ offre à nos clients le moteur de mesure de n'importe quel câble ou canalisation le plus puissant du marché.

eCAL™:
Une nouvelle technique de calibration de Radiodetection qui permet à l'opérateur de valider lui-même la calibration usine de son RD7000. Ceci signifie que l'opérateur peut, en toute confiance, utiliser un RD7000 dont il vient de vérifier qu'il correspondait aux normes du constructeur. eCAL™ peut produire et imprimer un certificat de validation sans qu'il soit besoin de retourner l'équipement en usine.

Mode Maxi/Nul:
Il s'agit d'un outil de confirmation de la qualité du signal.
L'affichage simultané du Maxi et des flèches du mode Nul accélère la localisation du réseau.

Générateurs:
Construite sur une plateforme entièrement numérique, la nouvelle gamme de générateurs de Radiodetection supporte l'intégralité des gammes RD7000 et RD8000. Cette gamme se décline en 3 modèles, 1W, 3W et 10W.

Tarification et démonstration sur demande

Modèle No.	Puissance (Watt)	CD	8KFF (Défauts Câbles)	Fréquences d'induction	Force de champs	Fréquences de raccordement	Accessoires	Piles alcaline & Accus	Alimentation 12 V allume-cigares	Multimètre	Protection contre les surtensions	LCD
10/RDTX1	1			8	0.7	15	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
10/RDTX3	3			8	0.8	15	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
10/RDTX10	10	OUI	OUI	8	1	15	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

ArpentGIS

Couplez votre détecteur **Radiodetection RD8000** ou RD4000 à une solution **GPS ou GNSS ArpentGIS** et réalisez simplement vos travaux de géo-référencement de réseaux souterrains dans la cadre de la Norme NF S70-003 (réseaux électriques, conduites de gaz, conduites d'eau, réseaux télé-com, fibre...).

En plus de permettre la réalisation de la **cartographie d'un réseau** (précision de quelques mètres à 1cm en fonction de la configuration GPS/GNSS choisie), cette solution combinant le détecteur de réseaux Radiodetection RD8000 et les logiciels ArpentGIS permet d'interpréter en temps réel sur le terrain le résultat des mesures du détecteur : une courbe affiche en temps réel les variations de profondeur (recherche de sous-profondeurs par exemple) ou les variations de courant (**détection de défauts** dans le cadre des applications de protection cathodique ou sur un câble électrique par exemple).

La particularité de cette solution est d'être complètement automatisée, la prise de mesure est pilotée par le détecteur RD8000, elle ne nécessite pas de connaissance particulière dans le domaine de la cartographie.

Ces solutions permettent également de réaliser des travaux de cartographie classique : enregistrement de points, lignes et surfaces avec pour chaque objet cartographié la possibilité d'associer des informations (saisie libre, menus déroulants, photographies numériques...).

Les données enregistrées sont consultables sur l'appareil et sont automatiquement récupérées par le logiciel pour PC **ArpentGIS-Expert** qui permet de consulter, visualiser, analyser, modifier et imprimer (avec choix des échelles) les données levées sur le terrain. Ces données pourront être supperposées depuis ce logiciel à vos fonds cartographiques existants ou supperposées d'un clic aux données OpenStreetMap ou Google Earth. L'export des données dans différents formats est disponible pour la plupart des logiciels de SIG et DAO : Norme EDF/GDF Carto 200, SHP, MIF/MID, DXF, Script MicroStation, ASCII/CSV (texte)…

Tarification et démonstration sur demande

Détection

Détecteurs de câble et canalisation

RD 8000

Affiche des données de détection précises, fiables et répétables.

Les RD8000 PDL et PXL succèdent aux détecteurs de câbles et de canalisations RD4000 PDL et PXL.
Les RD8000 constituent une avancée en termes de précision, de rapidité et de fiabilité inédites à ce jour.
Les RD8000 ont été conçus à partir des plateformes firmware de toute dernière génération. Ils offrent une solution de détection de câbles parfaitement fiable et contrôlable.

Ergonomie
Les RD8000 sont conçus pour offrir un détecteur performant, léger, de maintien et de manipulation ergonomique.
Les R8000 sont 28% plus légers que les RD4000. En outre, les RD8000 peuvent fonctionner dans des conditions environnementales difficiles (IP54).
Le récepteur et le générateur affichent des informations lisibles sur un large écran en toutes conditions de lumière.
L'interface opérateur intuitive permet une navigation simple.
Les panneaux de commandes du récepteur et du générateur présentent les mêmes icônes simples et compréhensibles.

Centros™
Centros™ combine des algorithmes innovant avec des logiciels solidement établis sur un noyau processeur de haute performance.
Centros™ accroît la précision et la répétabilité des mesures tout en améliorant les temps de réponse d'une manière inédite. Centros™ filtre les signaux et analyse les données même dans des environnements électriques particulièrement perturbés. Centros™ offre à nos clients le moteur de mesure de n'importe quel câble ou canalisation le plus puissant du marché.

iLOC™
Est une liaison Bluetooth® entre le RD8000 et le générateur. ILOC permet à l'exploitant de contrôler le générateur à distance et de modifier les fréquences sans se déplacer. iLOC permet de contrôler le générateur jusqu'à 800 mètres en terrain découvert.

- **SideStep™** – permet au détecteur de se caler sur une fréquence légèrement supérieure à la fréquence standard choisie, ce qui permet de se distinguer des gammes de fréquences fréquemment utilisées dans les environs.
- La sélection de fréquence à distance permet à l'utilisateurde caler la fréquence du générateur sur celle qu'il vient de sélectionner manuellement sur le RD8000, sans se déplacer jusqu'au générateur.
- **Signal de sortie** : L'utilisateur peut augmenter ou réduire le signal de sortie du générateur pour une meilleure détection ou une économie d'alimentation.
- **Mise en veille à distance du générateur:** Il est possible d'activer ou de désactiver à distance le mode veille du générateur pour prolonger la durée de vie des piles (sans retourner au générateur pour l'éteindre).

SurveyCERT™
SurveyCERT™ Offre à l'utilisateur la possibilité de capturer les données de traçage et de les transmettre à des applications tiers. Si le récepteur dispose de la fonction GPS, SurveyCERT™ enregistrera automatiquement les coordonnées GPS.
SurveyCERT™ est compatible avec la plupart des Systèmes d'Information Géographiques (SIG) du marché.

eCAL™
Une nouvelle technique de calibration de Radiodetection qui permet à l'opérateur de valider lui-même la calibration usine de son RD8000. Ceci signifie que l'opérateur peut, en toute confiance, utiliser un RD8000 dont il vient de vérifier qu'il correspondait aux normes du constructeur. eCAL™ peut produire et imprimer un certificat de validation sans qu'il soit besoin de retourner l'équipement en usine.

TruDepth™:
Affiche la profondeur lorsque le détecteur est correctement positionné et orienté au-dessus du câble et de la canalisation.

Protection de surcharge signal (Dynamic Overload Protection DOP):
La DOP permet aux RD8000 d'intervenir même dans des environnements électriquement perturbés, particulièrement dans des zones où les signaux à large spectre sont présents. La DOP filtre automatiquement les signaux parasites.

Strike*Alert*™:
Réduit les risques d'accident en signalant les câbles affleurant (moins de 35 cm de la surface) par une alarme visuelle et sonore.

Mode Maxi/Nul:
Cet outil identifie les distorsions dues à la terre ou à la proximité d'un réseau local enterré.
L'affichage simultané du bargraphe "Pic" et de flèches proportionnelles "Nul" optimise la recherche et la localisation des réseaux.

Boussole:
Elle visualise l'orientation du détecteur par rapport au câble ou à la canalisation enterrée.
Le technicien peut facilement se positionner par rapport au réseau et le tracer.

Recherche de défaut:
C'est une technologie brevetée qui permet à l'opérateur de détecter un défaut de câble en utilisant un arceau relié au récepteur.
Les flèches à l'écran montrent le sens du courant et permettent de localiser la fuite à la terre avec une précision inférieure à un mètre.

Sens de courant (CD):
Outil de détection fine d'un câble cible parmi de nombreux autres câbles parallèles à l'aide de flèches de direction.
L'opérateur va droit au but et économise du temps et des efforts. Le RD8000 est l'aboutissement en terme de détection électromagnétique.
Conçu pour répondre aux attentes de nos clients, le RD8000 offre une solution hautement fiable, contrôlable, économique et intuitive.
Le RD8000 s'appuie sur la réputation de Radiodetection en terme de produits robustes, précis et fiables.

Tarification et démonstration sur demande

Détection fuite

Détecteur acoustique

HYDROSOL

Appareil acoustique ayant largement fait ses preuves, de grande efficacité pour la recherche et détection de fuites de tous liquides.

Livré en coffret avec une pointe courte et une allonge de 1 m.	*Réf: MAR01HYD*
- Membrane pour HYDROSOL	*Réf: MARMH*
- Lyre pour HYDROSOL	*Réf: MARLYRE*
- Tuyaux pour lire HYDROSOL (X2)	*Réf: MARPAIRE*
- Embout de lyre HYDROSOL	*Réf: MAREL*
- Allonge intermédiaire	*Réf: MARAL*

Détecteur électroacoustique

AQUAPHON

Lors d'une fuite sur une canalisation, l'eau s'écoule à grande vitesse de la cassure et pénètre dans le sol. Les conséquences sont :
-Le bruit de la fuite est transmis dans toute la conduite et le signal peut être détecté par l'AQUAPHON® avec un micro de contact sur différents accès à la conduite.
- Le bruit issu de la fuite se transmet également dans le sol et se diffuse jusqu'à la surface. Une écoute de ces vibrations acoustiques est possible grâce à un micro de sol.
L'Aquaphon nouvelle génération de détecteur électro-acoustique sans fil offrant une meilleure liberté de manœuvre aux opérateurs. Avec le système de liaison radio vous bénéficierez des avantages suivants :
- Plus de problèmes de connectique.
- Plus grande liberté de mouvement autours des micros.
- Possibilité pour l'opérateur de manœuvrer une vanne tout en restant en contact avec le bruit de la fuite.

Pré-localisation avec la canne Teststab
Localisation à l'aide du micro de sol

Tarification et démonstration sur demande

Détecteur électronique

STETHOPHON

Détection intérieure

Appareil de détection électronique pour l'enregistrement et l'amplification de vibrations sonores de toutes sortes. Le nouveau capteur de vibrations garantit une restitution sans distorsion des bruits les plus faibles.
La fonction de filtrage adapte le son émis par l'appareil à l'acuité auditive de chacun des utilisateurs. Elle rend audibles les bruits qui sont trop faibles (par ex. les bruits sourds des conduites en plastique, les bruits métalliques des conduites en acier).
La fonction de protection de l'ouïe déconnecte automatiquement le casque d'écoute à la survenue soudaine de bruits forts.
Pour faciliter la localisation, l'afficheur numérique permet la comparaison objective du niveau sonore perçu à différents points de mesure.

Tarification et démonstration sur demande

AQUATEST T10

Détection extérieure

La nouvelle canne de test AquaTest T10 se distingue par une technologie novatrice et un design ergonomique. Elle est conçue pour la prélocalisation de fuites dans les réseaux de distributions d'eau. En outre, l'AquaTest T10 est la première canne de test SEWERIN ne nécessitant pas de récepteur supplémentaire. L'écoute des bruits de fuite n'est pas activée via le bouton habituel, mais via un bouton tactile spécial.
La visualisation des bruits enregistrés s'effectue à l'aide d'un écran intégré dans la poignée. Dans la variante avec module radio numérique SDR (SEWERIN Digital Radio), la canne de test est utilisée avec un casque sans fil sans bruit parasite. De cette manière, plus aucun câble ne gêne pendant le travail et les bruits dus au vent sont évités.

Application principale – la prélocalisation

En cas de fuites sur des canalisations sous pression, l'eau s'écoule dans la terre à très haute vitesse depuis le point de rupture. Le matériau des canalisations vibre au niveau du point de sortie. La conduite d'eau transmet ces vibrations, qui peuvent alors également être perçues à des points de contact éloignés, p. ex. des armatures. Le microphone haut de gamme de l'AquaTest T10 permet un enregistrement de grande qualité des bruits. Mêmes les plus petites fuites sont détectées avec fiabilité.
Si la canne de test doit être placée sur des objets situés en profondeur sous la surface, des rallonges peuvent sans problème être vissées entre la pointe de sondage et le microphone. Afin d'optimiser individuellement les résultats acoustiques, il est possible de choisir entre huit bandes de fréquences différentes. En mode sondage, le bruit d'écoulement au niveau des armatures peut être écouté en passant simplement le pouce sur le bouton tactile. Cela évite ainsi les bruits parasites du bouton dans le casque. L'AquaTest T10 affiche à l'écran les niveaux minimum actuel et précédent, ainsi que l'intensité actuelle du bruit. Les niveaux minimum sont indiqués sous forme de valeurs numériques, l'intensité du bruit sous forme de graphique à barre. De cette façon, même les utilisateurs peu expérimentés obtiennent une aide visuelle afin de déterminer s'ils approchent d'une fuite.

Autres applications possibles – la localisation et la localisation acoustique de conduites

Les fuites prélocalisées peuvent aussi être localisées avec l'AquaTest T10. Pour cela, la pointe de sondage est remplacée par un trépied. Celui-ci enregistre le bruit de fuite comme un microphone de sol à la surface. L'écoute pas à pas systématique en surface permet alors de localiser précisément le lieu de la fuite.
Si des vibrations sont appliquées à une conduite, p. ex. avec le heurtoir ou le stoppeur du système COMBIPHON®, l'emplacement de la conduite peut être localisé avec l'AquaTest T10. À cette fin, la surface du sol est aussi contrôlée systématiquement à de brefs intervalles. Le volume sonore augmente lorsque l'on approche de la conduite vibrant. Le bruit est à son maximum lorsque l'on se trouve directement au-dessus de la conduite

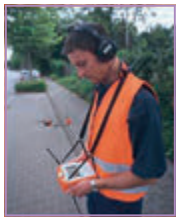
Tarification et démonstration sur demande

Détection fuite

Corrélateur

SeCorr 08

Contrairement au procédé de localisation électroacoustique de fuites sur les canalisations d'eau, les corrélateurs fonctionnent indépendamment de l'intensité du bruit de la fuite. De même, les bruits environnants n'ont quasiment pas d'effet sur le processus de mesure.
Il est ainsi possible d'effectuer une mesure par corrélation en plein jour, même dans des rues à forte circulation, quand l'électroacoustique ne peut plus être utilisée.
La hauteur de couverture, la surface et le type de sol ou les facteurs ambiants parasites tels que le vent ou la pluie n'ont pas d'incidence sur la précision de la mesure.
En outre, le succès de la recherche de la fuite est indépendant de l'interprétation humaine. Seules les possibilités techniques du corrélateur, dont la manipulation est facile à apprendre, déterminent la qualité du résultat de mesure.
Le SeCorr® 08 est un corrélateur portable léger pour un travail sans effort et l'écoute du signal au niveau du récepteur - utilisable par tous les temps.



- Faible poids, système de transport ergonomique
- Touches sensitives et bouton rotatif à impulsion pour une utilisation confortable
- Passage en radio un canal en cas de défaillance d'un émetteur
- Analyse de cohérence avec recommandation de fréquence pour un réglage optimal des filtres – ce qui permet une représentation précise de l'emplacement de la fuite
- Réception radio sur plus de 2 000 m par canal
- Assistant de mesure pour les situations standard
- Affichage graphique haute définition
- Logiciel de communication PC pour impression et archivage des mesures
- Liaison radio haute performance (500 mW) avec sélectivité optimale
- Poids : env. 1,3 kg
- Dimensions (l x h x p) : env. 12,5 x 18 x 6,5 cm
- Temps de fonctionnement : environ 8 heures

SECORR 300 corrélateur numérique

Le traitement et le transfert entièrement numériques des signaux permettent d'éviter avec le SeCorr® 300 une très grande proportion de perturbations, source de problèmes fréquents sur les corrélateurs courants.
Grâce à l'utilisation de la radio numérique, le grésillement connu sur les liaisons radio n'est plus un problème. Et la bande passante étroite des modules analogiques n'est plus qu'une histoire ancienne. Les bruits perçus des fuites sont numérisés dès leur entrée au niveau du micro, ce qui élimine toute rétroaction par le câble. L'avantage est considérable, surtout dans le cas de conduites en plastique sur lesquelles la transmission des bruits produits par une fuite est en général très mauvaise, et les bruits sont par conséquent très faibles. Le résultat : une portée améliorée pour la localisation des fuites sur les conduites non métalliques, de plus en plus nombreuses sur les réseaux de conduites d'eau.
Pour l'analyse des mesures, il est possible d'utiliser aussi bien un ordinateur portable qu'un PC de bureau, comme un PC Tablet ou un ordinateur de terrain, conçus spécialement pour être utilisés dans des conditions peu favorables. Grâce à la technologie USB, le système peut être relié facilement aux ordinateurs. Si l'ordinateur est de la dernière technologie, l'utilisateur du système SeCorr® 300 a tous les atouts en main pour obtenir les meilleurs résultats même dans des conditions difficiles. Même dans des conditions où les corrélateurs usuels atteignent leurs limites.

- Radio numérique haute performance
- Microphones et hydrophones numériques
- Grande portée de localisation, en particulier sur les conduites en plastique
- Possibilités variées d'analyse des données dans le logiciel PC

Possibilité de prestation en détection de fuites

Tarification et démonstration sur demande

Prélocalisateur

SEPEM 01 utilisation mobile

Les pertes dues à des fuites sur les réseaux de distribution d'eau dépendent considérablement de la durée de la fuite sur les endroits endommagés. Par conséquent, la réduction de la durée des fuites entraîne inévitablement la diminution des pertes d'eau. Outre les méthodes conventionnelles de localisation systématique de fuites dans les structures de réseau étendues, la mise en œuvre du logger de bruits fixe SePem® 01 offre une alternative intelligente de surveillance continue des zones reconnues comme exemptes de fuites. Le logger SePem® 01 est placé dans ce but dans la zone de mesure, sur des vannes. Bien sûr, il est également concevable de l'apposer sur des bouches à eau. Les appareils de mesure enregistrent les bruits selon un cycle de mesure prédéfini et envoient des signaux à des intervalles radio spécifiques. Ces signaux sont transmis par radio depuis le regard. La réception de ces signaux est effectuée à l'aide du master SePem® 01 qui permet de collecter les données lors de son passage. Il n'est pas nécessaire de déplacer les loggers de leurs points de mesure ou d'ouvrir les couvercles.

- Grande portée radio de l'appareil
- Montages vertical et horizontal possibles
- Temps de mesure et de transfert flexibles
- Positionnement flexible de l'antenne sur les points de mesure
- Longue durée de vie des batteries

SEPEM 01 GSM utilisation fixe

Avec la forme compacte du logger, le SePem® 01 GSM est spécialement conçu pour le montage dans des vannes et des bouches à eau. Les bouches à eau ne sont pas les seules à pouvoir servir de points de montage fixes. La faible hauteur du SePem® 01 GSM monté horizontalement permet également le montage dans des vannes.
Le logger enregistre les bruits pendant une durée de mesure définie librement. Les résultats de mesure sont transmis soit par SMS directement vers un PC soit par SMS sous forme d'e-mail. Les données peuvent ensuite être téléchargées sur une passerelle de messagerie à l'aide du logiciel SePem® au bureau de l'utilisateur. Une pression sur un bouton suffit – plus besoin d'une inspection fastidieuse des points de mesure.
Outre les nouveaux loggers SePem® 01 GSM, le logiciel SePem permet de gérer aussi les modèles SePem® 02 et SePem® 02 GSM qui ont faire leurs preuves. L'utilisateur dispose de nombreuses fonctions pour effectuer de manière professionnelle des tâches de mesure très diverses. Toutes les fonctions principales sont très facilement accessibles.

- Les fuites sont détectées très rapidement après leur apparition – cela permet des économies grâce à la réduction des durées de fuites
- Pas de temps supplémentaire pour inspecter les points de mesure
- Programmation flexible des mesures et transmission de données – adaptation optimale aux conditions locales et aux conditions du réseau
- Maintenance très réduite pour les loggers

Tarification et démonstration sur demande

Location et services

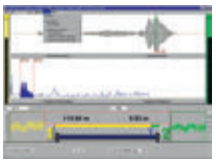
Contrôleur Débit pression

Location

Le tarif comprend l'envoi du matériel à notre charge, le retour à votre charge, la location du matériel à la journée ou semaine hors temps de transport . Tout matériel renvoyé défectueux fera l'objet d'une remise en état par nos soins et facturé au client.

La semaine avec accessoires *Réf: LOC*

Prestation détection de fuite



L'amélioration du rendement de votre réseau d'eau est un soucis majeur ainsi que les dommages occasionnés par les pertes.

Pré localisation de nuit

- Enregistrement électro-acoustique
- Écoute active de nuit 01h à 04h
- Acquisition et Transfert des données
- Détermination des secteurs suspects

Corrélation numérique

- Détermination des fuites
- Enregistrement d'un rapport

Confirmation et repérage

- Écoute au micro de sol électro-acoustique
- Traçage au sol

Compte rendu d'intervention

- Rapport de pré localisation
- Rapport de corrélation
  - Protocole de mesure
  - Schéma de défaut

Tarification et démonstration sur demande

Prestation contrôle incendie

Il appartient à chaque propriétaire public ou privé de poteau ou bouche d'incendie de vérifier régulièrement l'état mécanique et hydraulique de son parc selon la norme NFS 62200.
Contactez nous pour un devis de prestation!

Contrôle visuel

- Accessibilité
- Identification

Contrôle mécanique

- Ouverture du coffre ou tampon
- Vérification bouchons et volant
- Graissage et manœuvre du clapet
- Étanchéité et incongelabilité

Contrôle hydraulique

- Prise de pression statique
- Lecture du débit maximum
- Lecture du débit à 1 bar

Compte rendu d'intervention

- Rapport mesure et contrôle
- Actions à prévoir
  - ⇒ Devis remise en état
  - ⇒ Devis peinture

Tarification et démonstration sur demande

Contrôle incendie

Contrôleur Débit pression

Débitmètre PI - BI

Fabrication en nos ateliers

Élaboré sur la base d'un compteur à hélice type Woltex DN 100, il permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie et les bornes d'irrigation.
Il est équipé de:
Une tête opto-électronique type TLO-S et d'un compteur totalisateur indiquant le volume écoulé en m³.
Un manomètre à bain d'huile pour la mesure des pressions statiques et dynamiques.
Boîtier électronique à distance + batterie pour améliorer le confort de lecture et supprimer les problème d'humidité.
Deux raccords symétriques à verrou.
Une grille de protection moulée et un verrou inox dans la tubulure d'entrée.
Une poignée de transport.

Réf: HYDCPI2100

Accessoires

- Clé aluminium fédérale PI-BI — *Réf: POK2016*
- Clé tricoise — *Réf:POK003148*
- Clé tricoise tous service — *Réf:TFISOUD*
- Bouchon aluminium Ø 65 — *Réf: POK4711*
- Bouchon Ø100 mm — *Réf: POK004148*
- Vanne multi tours — *Réf: COVRV100S*
- Raccord coudé symétriqueØ 100 — *Ref:POK007483*
- Raccord coudé keyser Ø 100 — *Ref:POK7501*
- Réducteur aluminium Ø 65-100 mm — *Réf: POK4133*
- Tuyaux 5 mètres équipés de raccords — *Réf: VAN110005.*
- Tuyaux 2,5 mètres équipés de raccords — *Réf: VANTUY25.*
- Coffret bois de protection compteur — *Réf: HYDCOFCPI*
- Support de maintien au sol — *Réf: LHESUP100*
- Clé PI — *Réf: TFICLEPI*
- Peinture PI rouge 500 ml — *Réf: SOPEXEL3000*
- Graisse Téflon 500 ml — *Réf: ZEP2000*

Clé PI de sécurité

Permet de dévisser les bouchons en toute sécurité en cas de poteau sous pression.

- Clé allongée pour une manœuvre déportée
- Système fourche pour le déblocage du volant
- Carré de manœuvre renforcé

Réf: SCHCLEPOMPIER

Maintenance

- Étalonnage : en 3 points 20 – 60 – 150 m³/h + certificat. — *Réf: HYDTETALCPI*
- Réparation : remise à neuf +étalonnage. — *Réf: HYDREPCPI2*
- Transformation: électronique déportée+ Réparation. — *Réf: HYDREPCPI1*

Easy control

Brise jet pour le contrôle des poteaux et bouches d'incendie. Permet de sécuriser le point de mesure tout en protégeant l'environnement. Les manipulations se limitent à la pose du tuyau et évitent le montage et démontage du débitmètre.
L'attelage se fixe aisément sur tout type de véhicule et comprend: un brise jet avec son coffre, un débitmètre avec électronique à distance, la vanne de réglage multi tours, le raccord annelé, une clé de manœuvre fédérale, un tuyau de 5M ainsi que deux clés tricoises.

Réf: EASYCONTROL

Entourage PI

Fabrication acier galvanisé à chaud
Finition plastifié rouge.
Aucun angle vif.
Modèle agrée.

Réf: MTL000EBI

Contrôle et mesure

Enregistrement de débit et pression

DISTEC

C'est une nouvelle famille de centrales d'acquisition de données avec ou sans Modem GSM intégré. Les données enregistrées par le DISTEC ISO-DAQ VF1e ainsi que les messages d'alarme sont transmis par le réseau GSM au poste central ou réseau informatique de l'utilisateur.

Surveillance des installation de gaz
directement raccordée à la sortie d'un émetteur d'impulsion de compteur gaz ou de correcteur de volume. Un utilitaire permet d'activer les seuils d'alarme configuré pour la surveillance des profils de données quotidiennes.

Le logiciel complet d'analyse
des données sous environnement Windows est fourni.

Enregistrement de pression

Capteur Enregistreur de pression

Datalogger en sécurité intrinsèque pour une utilisation même en zone dangereuse.
Enregistrement des variations de pression dans un réseau ou en interne pour vérifier les surpressions ou pertes en présence de fuites.

- Construction compacte et robuste en acier inoxydable (316L)
- Technologie piézorésistive
- Mesure relative ou absolue
- Étendues de mesure de 0…100 mbar à 0…1000 bar
- Conforme aux directives européennes 89/336/EEC
- Intervalles de mesures programmables de 0,5s à 24 h
- Mémoire non-volatile de 500 000 mesures.
- Grande durée de vie de la batterie (jusqu'à 10 ans), interchangeable sur site.

Capteur *Réf: SCADL016*
Câble de connexion *Réf: SCACABLE*

Enregistreur graphique

- Capteur enregistreur de pression
- Autonomie à distance
- Plusieurs durées d'enregistrement possibles en heures ou en jours
- Portable et à lecture instantanée

Enregistreur *Réf: SDMENR016*
Paquet de 100 diagrammes *Réf: SDMDIAJOU*

Mesure de pression / volume

Coffret prise de pression

Prise de pression sur:
- Poteau, bouche incendie
- Regard en ligne 110-170 et coaxial
- Compteur DN 15 et 20
- Robinet de puisage

Joint compteur DN 15 et 20., plombage compteur DN 15 et 20., clé tricoise.

Réf: HYDCOFPRESSION

Manomètre Pressade

Pour la prise de pression 0-10 bars sans montage sur filetage

Réf: DESPRESS

Compteur pilote portable

Des solutions dissuasives en cas de litige

Permet de contrôler sur place le débit de tout type de compteur (coaxial ou en ligne 110 - 170 - 190 mm) jusqu'à 5 m³/h en DN 15 ou 20, le volume et la pression.

Réf: ACTPP20

Débitmètre portable

- Lecture direct de vos débits.
- Échelle de lecture en l/mm ou l/h.
- Précision à ±2%.
- Débit maximum à 1500 l/h

Réf: ECODBT25

Contrôle et mesure

Pompe d'épreuve

Pompe manuelle

Selon les modèles, les pompes sont utilisables pour les essais d'étanchéité soit pour des pressions jusqu'à 630 bars ou jusqu'à 1000 bars.
La soupape de sûreté fait partie de l'équipement de base. Un raccord de manomètre G 1/2 est installé au côté de refoulement.

HP 140

- Pompe légère convenant au petit réseaux.
- Pression 30 b maxi et débit de 50 cm^3.

Réf: URAHP140

R 1450 50 bar

- Maintien automatique de la pression - aucune soupape à fermer manuellement.
- Admission et évacuation équipées d'un filtre pour une fiabilité accrue.
- Action de levier en deux temps pour un remplissage et une mise sous pression rapides du système.
- Réservoir en plastique d'une capacité de 13,5 l (eau, huile, éthylène glycol).

Réf: RID50072

HP 300

- Pompe à petit débit muni d'un piston plongeur.
- Réservoir de 35L avec un refoulement de 3M.
- Pression 60b maxi et débit de 24 cm^3.

Réf: URAHP300

Pompe électrique 1460 E

- Pompe à 3 pistons céramique pour une augmentation lente de la pression et une longévité accrue.
- Système à raccord rapide pour le débranchement du bloc de commande et du manomètre. Peut être laissé en place sur le circuit testé. La pompe peut
- être utilisée pour mettre un autre circuit sous pression à l'aide d'un second bloc de commande disponible comme accessoire.
- Boîtier en acier inoxydable (liquides non acides).
- Débit de l'eau : 9 l / min.
- Huile (SAE 30).

Réf: RID19021

Pompe thermique

- Débit max : **40 l/mn.** Pression max : **40 bars**
- Réservoir : 30 litres
- Poids total : 55 kg. Encombrement : 110 x 68 x H80 cm (y compris poignées)
- Moteur essence 5,5 CV (lanceur à main)
- Réglage de la pression d'épreuve par molette, manomètre de contrôle de la pression d'épreuve

Réf: EIEPOMPE

Émetteur récepteur Pro

Talkie Walkie

Portée jusqu'à 3 KM

Fréquence Europe 446.0-446.1 Mhz. CTCSS 38 tonalités, modulation de fréquence.
Fonction vox, mains libres, réduction de bruits SQUELCH 4 niveaux.
Fonction scan, alarme de porté, 5 tonalités d'appel.
Affichage LCD rétro éclairé avec alarmes, 8 mémoires.
Alimentation par accus fournis. Chargeur de batterie, clip ceinture et dragonne.
La paire et possibilité de multi utilisateurs.

Réf: FEKE11002

Contrôle des niveaux

Capteur et enregistreur de niveau

Sondes lumineuses et sonores

Ruban ultra solide

Mesure de profondeurs et de hauteurs autonome pour le contrôle des puits et ressource en eau. Dès que la sonde touche la surface de l'eau, une lampe s'allume et la profondeur peut être lue sur le ruban à graduation centimétrique.
Alimentation : 4 piles 1,5V.

30 m *Ref: MET038206*

50 m *Ref: MET038207*

100 m *Ref: MET038208*

Poire de niveau

Contrôleur de niveau type poire:

- Flotteur polypropylène.
- Version biconique à 5 compartiments étanches.
- Contact argent micro rupteur inverseur 8A 250 VAC.
- Lest intérieur.
- Densité 0,5 à 1,15.
- Température maxi 70°C

Longeur 15 m *Ref: MOBSOBA15M*

Mesure de chantier

Niveau optique AL 32

- Fabrication ISO 9001. Précis et performant.
- Viseur optique. Miroir de renvoi de nivelle. Cercle gradué 400 grades.
- Horizontalité automatique de la ligne de mire.
- Dioptre de réglage approximative.
- Livré complet en coffret antichoc avec accessoires et mode d'emploi.

Niveau 32X *Réf: MET041107*

Mire télescopique aluminium

- Mire télescopique composée d'éléments de 1 mètre.
- Blocage de chaque élément par bouton poussoir.
- Division topographique E droite.
- Graduation protégée par oxydation anodique.
- Livré avec housse de transport.

Mire alu 3x1m *Réf: MET013105*

Mire Alu 4x1m *Réf: MET013111*

Trépied alu

- Jambes en tubes de profilé alu de grande solidité,
- Traitement anodique.
- Nombreuses parties peintes en orange T.P.
- Poids : 4kg.
- Hauteur mini. : 105cm
- Hauteur maxi. : 183cm

Réf:MET121010

Télémètre laser

Le **micro LM-100 RIDGID®** est un télémètre laser ultra compact qui offre des mesures rapides et précises jusqu'à 50 mètres.
Bien que de petite taille, le micro LM-100 possède de très grandes fonctionnalités! Les opérations telles que addition, soustraction, superficie / volume, mesure directe ou indirecte sont toutes accessibles très facilement par les touches de raccourci alors que les résultats sont clairement lisibles sur l'écran LCD lumineux rétro-éclairé.
Le micro LM-100 est également équipé d'une protection ce qui le rend parfaitement adapté pour une utilisation sur chantier.
Réf:RID36158

CURVIMETRE AFFICHAGE LCD

Pour mesurer des distances sur cartes routières, plans d'architecte,... Affichage de l'échelle désirée. 4 mémoires d'échelles. Distance et durée du parcours pour une voiture, un cycliste, un joggeur… Dim. 75 x 75 x 20 mm. Poids 60 g.

Réf: FFME10004

Mesure de chantier

Mesure de chantier

Odomètre ECO

Le N°1 des ventes

- Compteur grands chiffres au centre pour un meilleur équilibre.
- Remise à zéro par simple manœuvre.
- Mesure en arrière.
- Gâchette frein.
- Manche repliable et béquille rabattable.
- Capacité 10 km.

Livré avec sac *Réf:MET331211*

OdomètreM10

- Le plus précis et le plus complet dans sa catégorie.
- **Équipe la Gendarmerie Nationale.**
- Roue rayons en matériaux composites de grande solidité.
- Compte en avant et décompte en arrière.
- Béquille robuste et stable en métal, décrotoire de roue.
- Précision ± 99,7%, mesure en m, dm, cm, capacité 10 km.
- Agréé par la DRIRE :N° 90.1.01.221.1.4

M10 avec certificat *Réf: MET033101*

Sac de transport matelassé *Réf: MET033106*

Ruban Pro 30 m

Renforcée ABS

- Gamme Super Pro.
- Rubans fibre 13mm
- Zéro à la boucle,crochet en bout.
- Graduation recto/verso par 2mm.
- CE Classe 3.

Réf: MET314013

Ruban Pro 5 m

- Ruban en boîtier bi-matière ABS jaune et caoutchouc noir.
- Deux boutons Stop :un sur le côté et un au-dessous du boîtier.
- Clip de ceinture. Amortisseur.
- Ruban en acier laqué finition mat.
- CE Classe 2.

Réf: MET345052

Circomètre + mètre magnétique

- Permet la lecture directe du DN de la conduite de 20 à 900 mm.
- Boîtier métallique avec frein central et arrière magnétique pour usage facile.

Réf: KOMPTM33

Compas d'épaisseur acier

Écrou de serrage rapide

200 mm *Réf: MET81740*

400 mm *Réf: METCE0400*

Compas d'intérieur acier

Avec ressort

300 mm *Réf: METB15033*

Outillage

Outillage de manoeuvre portatif

Clé portative 27/ encliquetable

Clé portative en acier électro-zingué, composée de 2 éléments Ø 25mm à emmanchement hexagonal carré supérieur de 27, d'un levier de manœuvre et outils encliquetables. Kit comprenant la clé 2 parties avec levier, un embout carré 30x30, aimant, vrille, queue de cochon, un coffret et allonge de 200 mm.

Clé sans accessoire 1,8 M	*Réf: SCHCLEPORTEN18*
Embout carré 30x30	*Réf: CSHEMBOUT*
Embout aimant	*Réf: SCHAIMANT*
Embout tarière queue de cochon	*Réf: SCHTARIERE*
Embout vrille pleine de Ø 55mm	*Réf: SCHVRILLE55*
Allonge de 200 mm	*Réf: SAMS215*
Coffret bi matières	*Réf: SOR704004*
Kit 1,8 M complet + coffret + allonge de 200mm	*Réf: SCHKITCP27E190*

Clé portative 27/ 30

Clé portative en acier électro-zingué, composée de 2 éléments de Ø 25mm à emmanchement hexagonal carré supérieur de 27, carré inférieur de 30 et d'un levier de manœuvre.

Clé 1,8 m	*Réf:SCHCLEPORT18*

Clé manœuvre pliable 3 parties

Clé en acier électro-zingué, composée de 3 parties. H 1,5m	*Réf: TFICLEB3P*

Outillage bouche à clé

1	**Clé manœuvre standard 1,50 m**	*Réf: RAGCLE15*	Nouveau carré
2	**Clé manœuvre standard 1,80 m**	*Réf: RAGCLE18*	Nouveau carré
3	**Clé manœuvre 1,5m double 30 - 27**	*Réf: TFICLED3027LS*	Nouveau carré
4	**Clé manœuvre 1,8m double 30 - 27**	*Réf: TFICLED3027LS18*	Nouveau carré
5	**Clé manœuvre double 30 - Jauge**	*Réf: TFICLED30JLS*	Nouveau carré
6	**Pince à décaillouter**	*Réf: TFIPAD001*	
7	**Cuillère à récurer + Doigt**	*Réf: TFICUIREC*	
8	**Cuillère à récurer Eco**	*Réf: TFICUIRECS*	
9	**Vrille plate de 80**	*Réf: TFICAV001*	
10	**Vrille plate de 55**	*Réf: TFICAV002*	
11	**Tarière queue de cochon**	*Réf: TFIVRILLE*	
12	**Souleveur magnétique Ø 100**	*Réf: TFISOU001*	
13	**Souleveur magnétique 3 en 1**	*Réf: TFISOUV002*	
14	**Clé coaxial universelle**	*Réf: ACTCLECO*	
15	**Allonge à poste fixe 30X30**		
	H 600	*Réf: HYDAL60*	
	H 1000	*Réf: HYDAL10*	
16	**Marteau B.A.C**	*Réf: GHMMBAC*	
17	**Carré de vanne**		
	14, 17,19, 24 et 27 int.	*Réf: SCH 21025501*	

Outillage

Outillage bouche à clé

curette vanne
Permet le nettoyage autour du carré de vanne.
Longueur 1,5 m.
Réf: TFICUR

Brosse pour robinet et vanne
Permet de brosser le carré de vanne afin de faciliter la mise en place de la clé de manœuvre
Longueur 1,5 m
Réf: TFIBROSRV

Plombage robinet vanne
Permet de condamner la manœuvre des robinets et vannes en isolant le carré.
Il suffit de le laisser tomber pour la mise en place et de le récupérer avec la pince à bec.

Réf: TFIPLOMBRV

Accessoires fontainier

Outil Té lève tampon
longueur 515 mm *Réf: TFILT515*

Crochet lève tampon ou grille
Longueur 700mm *Réf: TFILT700*

Lève tampon TITAN ALU
- Débloquer
- Soulever
- Replacer

Avec l'assurance de ne jamais à utiliser les pieds ni les mains *Réf: HERTITAN*

Marteau d'égoutier
- Outil polyvalent pour décoller et soulever les plaques d'égouts
- Acier finition époxy

Réf: TAL470100

Lève tampon "SEZAME"
Pour tout type de tampon
Réf: BAYSESAME

Cle universelle
Pour armoire et regard de distribution.
Réf: KNI001103

Cle 4 branches
Clé bronze à haute résistance mécanique.
Carré F 15, triangle F 11, carré M 7, rectangle M 4,5 x 9

Réf: SIBCMO

Plomb à tige plastifie
Pastille grise en copolymère diamètre 9 mm épaiseur 4,25 mm.
Fil perlé bleu 1,5 mm longueur 150 mm. Résistance 9 kg
Utilisation avec pince à plomber. Botte de 100
Réf: ETIPTP

Kit de plombage
Valise avec mousse protectrice comprenant
- 1000 plombs naturels diamètre 10 mm
- 1 bobine de fil perlé 8/10
- 1 pince à plomber 175 mm
- 1 pince coupante *Réf: ETIKIT*

Outillage

Outillage PE

Coupe tube et guillotine

Coupe tube PCV, PP, PE, PER, ABS, PEHD jusqu'au 63mm.
Crémaillère de démultiplication d'effort .

Coupe tube 6 - 42	*Réf:VIR211442*
Coupe tube 6 - 42 luxe	*Réf:VIR214040*
Coupe tube 20 - 63	*Réf: RID30088*
Lame 20 - 63	*Réf: VIR211403*

Porte lame assurant le guidage parfait de la lame perpendiculairement à l'axe du tube. Carré d'entraînement pour utilisation d'une douille ou allonge pour coupe en tranché. Epaisseur maxi 18 mm.

Coupe tube 125	*Réf: VIR211512*
Lame CT 125	*Réf: VIR211501*
Coupe tube 225	*Réf: VIR211522*
Lame CT 225	*Réf: VIR211502*
Coupe tube 315	*Réf: VIR211532*
Lame CT 315	*Réf: VIR211503*

Coupe PE isolé 1000 volts

Évitez les accidents mortels lors des sectionnement de PE.
Coupes tubes PE dn 20 - 42 isolés 1000 volts.

Réf: SIPPINCE

Scie spécial PVC/ABS

Scie professionnel pour la coupe sur PVC

Pour tuyau jusqu'au DN 450	*Réf: RID50522*
Lame	*Réf: RID50532*

Ebavureur

Facilite l'emboîtement des tuyaux et évite de blesser les joints d'étanchéité.

Pour tuyau DN 25	*Réf: BAY660452*
Pour tuyau DN 25	*Réf: BAY660454*

Pour tuyau DN 6 à 42	*Réf: VIR221250*

Pour tuyau DN 20-63	*Réf: PLAS7960010*

Ecrase tube

Permet par compression, l'obturation rapide en cas de fuite des tuyaux P.E sans les blesser.

Pour tuyau DN 25 à 32 mm	*Réf: PLA2941632*

Pour tuyau DN 25 à 63 mm
Disques latéraux réglables selon le DN pour éviter les déformation par pincement.

Réf: PLA2940020063

Electrosoudage

Machine Electrosoudable DN 20 - 125

- Diamètre maximum de soudage 125 mm.
- Puissance 2000W
- Température de travail –10°C — +40°C
- Connecteur crayon optique fourni et imprimante en option.
- Câble et connecteurs de soudage.
- Câble d'alimentation.
- Utilisation avec crayon optique ou saisie des valeurs.
- Enregistrement de 350 rapports de soudure et transfert sur USB
- Sac de transport

Réf: ISI900426

Accessoires electrosoudable sur demande

Lingettes dégraissantes PE

Utilisation avant emboîtement ou électrosoudable
5O lingettes de dégraissage pour le PE
Tissu imprègne de 200X200

Réf: PLA2OO3

Outillage

Coupe tube assainissement

Coupe tube Amiante assainissement

DN 50 à 300 — *Réf: RID10531*
DN 50 à 400 — *Réf: RID62797*

Pack amiante

1 Combinaison avec capuche catégorie III - type 5 et 6 conforme à la norme EN 468
1 Demi masque FFP3 conforme à la norme EN 149
1 Lunette masque avec ventilation indirecte conforme à la norme EN 166
1 Paire de gants en nitrile vert floqué coton conforme aux normes EN 420, 388 et 374
1 Paire de sur-chaussures jetables
1 Rouleau de ruban adhésif avec marquage amiante 5 cm x 10 mètres
1 Sac 40 x 60 cm - avec marquage amiante réglementaire pour le conditionnement des articles après utilisation
1 Lien pour fermer le sac
1 Notice d'utilisation

Réf:ESC7220310

Coupe Tube eau

Coupe tube fonte ductile

60-150 mm — *Réf: VIR210260*
125-300 mm — *Réf: VIR210265*

Coupe tube RC Fonte

Du 5"au 34"Molettes fonte type RCI — *Tarification et démonstration sur demande*

Coupe tube RC acier

Du 5"au 34"Molettes fonte type RCS — *Tarification et démonstration sur demande*

Coupe tube fonte ductile

60-114 mm — *Réf: RID74227*
114-168 mm — *Réf: RID74685*
168-219 mm — *Réf: RID74700*
219-324 mm — *Réf: RID74710*
Molette pour amiante tuyau pression (4 par CT) — *Réf: RID10026*

Accessoires

Sangle de grattage

Pour le nettoyage des canalisations avant intervention. Sangle en nylon, grattoirs en acier cémenté.

- Longueur 1 m — *Réf: EIE000100*
- Longueur 1,50 m — *Réf: EIE000150*
- Longueur 2 m — *Réf: EIE000200*

RapidGrip

L'opération rapide d'une seule main accélère le travail.
Conception de mâchoire à ressort pour une action de rochetage rapide.
L'ensemble unique en son genre de talon/mâchoire mord agressivement la pièce à travailler et assure une prise sécuritaire.

Taille 230mm, capacité 48 mm — *Réf: RID10348*
Taille 250mm, capacité 60 mm — *Réf: RID10358*

KNIPEX — Multiprise Hi-Tech

Réglage précis et immédiat sur la pièce.
Autobloquant avec charnière grande sensibilité.
Mâchoire lisse ou à dents trempées, effet clé à cliquet.
Effet de levier à une main pour une transmission de force optimale

Taille 250mm, capacité 46 mm avec dents — *Réf: KNI8701250*
Taille 250mm, capacité 46 mm lisse — *Réf: KNI8603250*

TELESTEP BLUELINE

Échelle télescopique révolutionnaire en aluminium anodisé de très haute qualité pouvant passer de 73 cm à 3.25 m déployée.
11 hauteurs intermédiaires, 9,9 Kg, entre facilement dans les coffres de voiture.
Idéal pour tout travail, pratiquement sans entretien, norme CE.

- Echelle 0,73 à 3,25 m déployée — *Réf: ROB396200*
- Embout supérieur — *Réf: ROB396211*
- Embout pied d'échelle — *Réf: ROB396210*
- Sac de transport — *Réf: ROB396208*

Outillage

Machine à percer

Coffret machine a percer

- Machine avec plateau d'évacuation pour prise horizontale et verticale
- Coffret métallique, cliquet et tuyau d'évacuation
- Forets pour Fonte et PVC en DN 20
- Tige porte fraise 20-25

Réf: PEMV2040MP

Outillage

Tige porte outil	DN 20-25	*Réf: PEMVT17500*
	DN 32-40	*Réf: PEMT173240L*
Fraise PE - PVC	DN 20	*Réf: PEM020120*
	DN 25	*Réf: PEM020125*
	DN 32	*Réf: PEM020132*
	DN 40	*Réf: PEM010304*
Foret Fte - ACIER	DN 20	*Réf: PEM020020*
	DN 25	*Réf: PEM020025*
	DN 32	*Réf: PEM020032*
	DN 40	*Réf: PEM010304*

Motorisation sur demande

Mamelon et plateau d'adaptation

Tout type d'adaptateur pour robinet de prise en charge Huot, Bayard, Isiflo, Sainte lizaine, SGB …

Réf: PEMADASL20

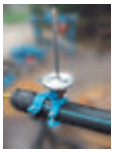
Coffret machine mixte d'obturation

Cette machine permet de procéder en charge au remplacement / suppression du collier et robinet de prise **SANS ARRET D'EAU**.
Elle permet également de réaliser des percements en charge traditionnels lors de la création de branchement.

- Machine mixte d'obturation et percement: Sortie taraudage 1", système d'avance, évacuation de copeaux avec vannette et raccord rapide, tuyau d'évacuation, cliquet carré de 15, Capacité DN 20 -25 -32 -40, Coffret de rangement.
- Tige porte piston 20-25 et 32-40, piston d'obturation 20-25-32-40, Kit d'obturation définitif.
- Tige de percement 20-25 et 32-40.
- Adaptateur pour robinet à plateau ou à visser.

Colliers d'obturation définitive avec bouchon du Dn 60 au 300 mm.

Tarification et démonstration sur demande



Scies cloches bi métal

Construction Bi métal Ø19-22-29-35-38-44-57-64, Bord de coupe M3 HSS
Pas variable 3/5 TPL,Profondeur de coupe de 38mm,Inclinaison positive des dents.
Livré en coffret de 9 scies cloches + 3 arbres + 1 allonge Réf: *RID81500*

Tirage plomb

Outillage permettant l'extraction des canalisations de plomb par tirage ou sa découpe pour la mise en place d'un tuyau P.E sans ouverture de tranchés. Idéal en cas de renouvellement de canalisation sous terrasse ou trottoir. Une aiguille équipé d'une chaussette guidera le câble dans la canalisation plomb avant le tirage par treuil ou boite à coin sur engin.

• Boite à coin à clavette	9 mm	*Réf: BPBC9*
• Serre câble	10-15mm	*Réf: CALSCEC510*
• Tire PE	DN 25	*Réf: BP10002*
	DN 32	*Réf: BP10007*
	DN 50	*Réf: BP10003*
• Couteau	DN 25	*Réf: BP10001*
	DN 32	*Réf: BP10006*
	DN 50	*Réf: BP10004*
• Câble avec butée 10m	10 mm	*Réf: BP20910*
15m	10 mm	*Réf: BP20915*
20 m	10 mm	*Réf: BP20920*
• Aiguille	Ø4 M4	*Réf: BP398451*
	Ø6 M5	*Réf: BP398459*
• Chaussette	6-12 M4	*Réf: BP398433*
	6-12 M5	*Réf: BP398486*

Treuil hydraulique sur demande

Outillage

Tubétanche 577

- Pour l'étanchéité par polymérisation
- Pour les filetages des raccords.
- Tube de 50 ml

Réf: LOC577

Fibre d'étanchéité 55

- Pour les filetages cylindriques ou coniques des raccords Gaz et eau.
- Multifilalimentaire.
- Bobine de 150 ml.

Réf: LOC55

Frein filet 243

- S'oppose au desserrage de pièces sous contraintes de vibrations telles que les vis de pompes, de carters de boîte de vitesses ou de presses
- Permet le démontage avec des outils manuels pour l'entretien
- Tube de 50 ml

Réf: LOC243

Pâte Kolmat

- Pate d'étanchéité eau et gaz
- 400 gr

Réf: ERAKOL

Fillasse de chanvre

- Pour l'étanchéité des raccords en complément de la pâte Kolmat.
- Poupée de 200 gr

Réf: ERAFIL

Bande Denso

- Bande de protection anti corrosion pour la protection des conduites et raccords enterrés.
- Rouleau de 10 mètres de long et largeur de 100 mm.

Réf: HYD48F100

Loctite 5075

Ruban d'étanchéité instantanée et d'isolation

Industrie: Réparation des joints d'étanchéité de tuyaux flexibles et rigides, conduits, ventilations, évents … Isolation électrique, moteurs ..
Automobile: Adhésif de réparation, des tuyaux de radiateurs, isolation des câbles, application en collier de serrage …
Marine: Protection de gréement de bateau, réparation d'échappement, protection de câblages, surprotection des voiles, utilisation sous marine …
Rouleau de 4,25 m, Résistance de –54°c à 260°c, 400 v/m, eau salé, essence, acide...

Réf: LOC5075

WD 40

SURPUISSANT

Depuis 1953, l'un des produits les plus célèbres et les plus polyvalents au monde. Utilisés dans tous les domaines par les professionnels de l'industrie aéronautique, automobile, du nautisme, de l'agriculture, de l'outillage, de l'électricité et de l'électronique.

- Lubrifiant, désoxydant, hydrofuge
- Protège de l'humidité et de la corrosion
- Dégrippant ultra-pénétrant., ne contient pas de silicone
- Rétablit et améliore les contacts électriques.
- Protège les contacts de la corrosion (surtout en automobile ou à bord d'un bateau).
- Chasse l'humidité des circuits électriques et d'allumage, évite les courts-circuits créés par l'eau
- Aérosol 400 ml

Réf: HILWD40

Lingettes nettoyantes

Système unique pour le nettoyage des mains. Il associe un détergent liquide de très haute qualité à une serviette abrasive (mais non grattante) à très haut pouvoir lubrifiant. En plus des salissures ordinaires, les lingettes Virax retirent également les graisses dures, les lubrifiants, les adhésifs, les huiles, le goudron, le bitume, les encres, les cires et beaucoup d'autres tâches tenaces, telles que le charbon, les graphites et les marques de gazon. Nettoyage facile, rapide et efficace. Adoucit et traite la peau grâce à un émollient doux pour les mains ajouté à l'agent nettoyant. Aucun rinçage ni séchage n'est nécessaire. Ne laisse aucun résidu. Odeur agréable (citron).
Pot de 70 lingettes

Réf: VIR360000

Inspection

Caméra d'inspection

MICRO CA 100

Détection et diagnostique dans des zones inaccessibles

- Tête de caméra 17 mm en aluminium et câble 91 cm étanches à l'eau.
- Éclairage à LED réglable
- Écran LCD couleurs haute visibilité de 3,5 pouces, rotation de l'image à 360°.
- Sac de rangement, 4 piles AA inclus, crochet, aimant et miroir.
- Sortie vidéo Pal/NTNC câble fourni

Coffret complet *Réf: RID25643*

Allonge de 91 cm *Réf: RID26658*

MICRO CA 25

- Modèle avec tête de caméra fixe.
- Détection et diagnostic dans des zones inaccessibles..
- Câble semi-flexible de 90 cm..
- Eclairage: 4 LED's avec intensité réglable.
- Affichage: Moniteur LCD couleur de 2,4 pouces.
- Diamètre de la tête de caméra: 17 mm.

Réf: RID40043

MicroExplorer CA300

Caméra d'inspection numérique, petite, légère, dotée de fonctions d'enregistrement et de stockage audio et vidéo qui permet de gagner du temps. Idéal pour les professionnels de la construction, de la plomberie, de assainissement et de la climatisation.

- Image au format JPG
- Vidéo au format AVI
- Zoom numérique + rotation à 360°
- Redressement automatique de l'image, à l'endroit en permanence.
- Port pour carte SD + mémoire interne 325 MB
- Mini port USB.
- Connexion pour accessoires.
- Pile lithium rechargeable, autonomie 4 heures.
- Commande piloté par menu

Coffret complet *Réf: RID30063*

Dévidoir microDrain™

- avec câble de connexion pour microEXPLORER™.
- Câble souple conçu pour le passage dans les canalisations de diamètre 40mm.
- La tête de caméra peut négocier des angles à 90°.
- Tête de camera: 22 mm.
- Longueur du câble: 10 m.
- Diamètre du câble: 8,3 m

Dévidoir 10M seul *Réf: RID33148*

Seesnake compact du DN 40 au 150

Dévidoir MicroReel.

- avec câble de connexion pour microEXPLORER™.
- Avec compteur distance (choix en option).
- Dévidoir avec câble de poussée de 30m.
- Pour tube de 40 à 125mm, coudes de 90° en 50mm de diamètre

Dévidoir 30M seul *Réf: RID35218*

MicroEXPLORER + dévidoir 30 m

Kit composé d'une caméra d'inspection MicroExplorer et d'un dévidoir MicroReel.

Dévidoir 30M + Caméra *Réf: RID40803*

Guidage.

Mini guidage à bille pour tête de caméra

Lot de 10 *Réf: RID88392*

Marqueur

Récepteur Navitrack Scout

Idéal pour certains traçages et repérages notamment de fosses septiques

• Permet de localiser la **sonde 512 Hz**, les **boules flottantes** et les **têtes de nos caméras**
• Profondeur de détection : 6 mètres
• Fréquences : 50, 512, 640 Hz, 8 et 33 kHz
• Afficheur LCD
• Mesure de la profondeur
• Livré avec sa valise *Réf: RID19243*

Boules flottantes

• Permettent de repérer toutes les conduites notamment des tuyaux en plastique
Idéales pour la recherche de fosses septiques
• Diamètre : 41 mm
• Transmet un signal de 512 Hz pouvant être détecté par le récepteur NaviTrack Scout jusqu'à 6 m de profondeur
Lot 2 boules flottantes *Réf: RID19793*

Assainissement

Obturateur et Cureur

Obturateur à came

L'**obturateur de canalisation** Camstopper "CAM" est un obturateur très ingénieux !
Muni d'un système à poignée et à came innovant et breveté, qui verrouille l'**obturateur** en un geste, Camstopper est certainement l'obturateur le plus facile et le plus rapide à monter et à démonter. Installable et retirable à distance avec la rallonge télescopique adaptée "RALCAM", l'**obturateur Camstopper** CAM offre également la meilleure sécurité et le meilleur confort de l'opérateur qui n'a plus à descendre dans le regard pour réaliser l'**obturation du réseau**.Très ergonomique, Camstopper CAM est doté d'une butée qui empêche l'obturateur de pivoter dans la canalisation et qui facilite l'installation et d'un by-pass 1/2". Sans bouchon le by-pass permet un raccordement simple à tout standard de plomberie pour dévier le flux.Camstopper CAM est conçu pour une **obturation temporaire** des canalisations de DN 90 à 150 mm (pour DN supérieurs voir la gamme "PRO" ou "PRO SPC"), soumises à des pressions comprises entre 0,3 et 0,5 bar.

Réf	Tolérances	Réf	Tolérances
NORCAM090	90-97	NORCAM130	125-132
NORCAM100	96-103	NORCAM140	136-142
NORCAM105	102-107	NORCAM145	144-149
NORCAM110	108-112	NORCAM150	147-153
NORCAM120	116-123	NORCAM160	157-162

Canne de manutention

Télescopique de 1500-3500 mm *Réf: NORCAM3323*

Obturateur gonflable

Existe avec by-pass test air/eau

L'obturateur gonflable FLO-BLOC® MT est un obturateur **multi-taille** couvrant tout type de canalisation d'assainissement de **DN 30 mm à 1200 mm. Flo-Bloc® MT** est idéal pour des **obturations simples** et **temporaires** de flux amont afin par exemple d'effectuer toute sorte de maintenance en aval de la section obturée.
Tous les obturateurs Flo-Bloc® MT sont équipés en standard de valve de gonflage type Schrader (valve automobile). Les références du DN 200 mm au DN 1200 mm possèdent en plus d'un anneau de levage en aluminium permettant d'y attacher une corde, chaîne ou canne d'extension pour retirer à distance et en toute sécurité l'obturateur. Les obturateurs MT résistent à une pression allant **de 0,70 à 1,20 bar**

Réf	Tolérances	Réf	Tolérances
NORMT3-4	70-108	NORMT6-10	140-266
NORMT4-8	92-210	NORMT8-12	178-311

Pompe avec manomètre

Avec rallonge de gonflage + corde de 3m. *Réf: NOR900080*

Cureur de collecteur

Autres longueurs et diamètres sur demande

Les pelles ramasse-déchets conviennent parfaitement à l'enlèvement facile des déchets et détritus au fond des regards. Elles sont présentées en différentes longueurs avec plusieurs sortes de godets. Les crochets permettent de décoller et de soulever les bondes et couvercles d'égouts.

Carré angles arrondis 2 m *Réf: GRAB420*
Griffe 2 m *Réf: GRAB920*
Ronde Ø 13 cm 2 m *Réf: GRAB320*
Carré 20 X 20 cm 2 m *Réf: GRAB120*

Détecteur de gaz

GasAlertClip Extreme3

Jetable mono gaz

Détecteur de gaz H_2S ou CO sans entretien avec enregistrement des événements, durée de vie de 2 ans. Le GasAlertClip 3 Extrem est très résistant à l'eau; il est doté d'un boîtier IP 66/67 entièrement immersible à une profondeur de 1 mètre. Le boîtier antichoc est muni d'une pince crocodile pour ceinture en inox à usage intensif, et d'un grand écran à cristaux liquides très lisible indiquant la durée de vie du détecteur,deux seuils d'alarme vibrantes, lumineuses et sonores et les alarmes d'exposition maximal.
La durée de vie restante du détecteur est indiquée en mois, puis en jours et enfin en heures. Un auto-test pleines fonctions contrôle l'intégralité du capteur, du circuit électronique et des batteries ainsi que le fonctionnement des alarmes.
Les données enregistrées peuvent être transmises directement par infrarouge à une imprimante IR sans fil ou un ordinateur de poche.

Réf: BWGAZALERTCLIPSH2S

GasAlert multi gaz

Tarification sur demande

Contrôle et débouchage

Contrôle assainissement

Générateur de fumée thermique

Alimentation essence
Débit réglable de 116 à 174 m³/h

Réf: SEW00FU01

Huile de paraffine bidon 25l

Réf: SEWHUIL10

Fluorescéine

- Pour le contrôle des assainissements.
- Pot de 500 g

Jaune	*Réf: COLFLUO*
Rouge	*Réf: COLROUGE*
Bleu	*Réf:COLBLEU*

Débouchage

Kit RODFLEX PRO

Canne en polypropylène « Idéal Rapide », incassable et de haute qualité, résistant au gel. Indéverrouillable, équipée de raccords spéciaux en laiton tournant dans les deux sens; plus de perte de cannes.

- 10 x joncs plastiflex longueur 1m – DN 22, raccords laiton rapide.
- 1 grappin – 1 manivelle – 1 vrille double – 1 foreur à ailettes.
- Autres têtes d'outils et tube fourreau en option.

Réf: DEPPLASTIFLEX

Accessoires supplémentaires sur demande

Power Spin avec avance automatique

• Nettoie les canalisations jusqu'à 40 mm (1 1/2").
• Appuyez sur la gâchette et tournez la manivelle, ou raccordez à une perceuse à vitesse variable (gauche / droite) pour plus d'efficacité.
• Le câble avance automatiquement dans la canalisation.
• Pas de souillures. Les mains ne touchent pas le flexible.
•Équipé d'un flexible 6,3 mm x 7,6 m avec tarière droite.

Réf: RID88387

Déboucheur K 45-AF

Le déboucheur K-45 est le choix des professionnels pour le nettoyage des canalisations secondaires de 30mm à 75mm.
• **Vitesse variable** - Totalement variable de 0 à 600 tr/min pour vous donner le contrôle complet dans toutes les situations.
• **Etanchéité** - Le tambour interne empêche l'écoulement de l'eau et garde le chantier propre.
• **Mandrin à coulisse** pour un verrouillage rapide du flexible.
• **Poignée ergonomique** pour un fonctionnement optimal.
L'avance automatique bidirectionnelle vous permet de nettoyer les canalisations plus éfficacement et plus rapidement qu'auparavant - permet à l'utilisateur de ne pas toucher le flexible et procure un contrôle complet des opérations afin de détruire totalement les obstructions.
Puissance du moteur 230V
Vitesse de fonctionnement 0-600 T/Min
Capacité 30mm-75mm
Capacité du tambour Flexible de 15.2m en 8mm /Flexible de 10.7m en 10mm
Poids avec flexible C-1IC 6.5kg

Réf: RID36033

Hydrocureuse à essence KJ-3100

Pour les canalisations jusqu'à 250 mm (10")
Débit : 21 l/min. Pression maximale : 205 bars
L'hydrocureuse RIDGID® / Kollmann KJ-3100 est l'une des plus maniables dans la catégorie des hydrocureuses pour travaux lourds. Sur son chariot, l'unité franchit facilement toutes les portes de dimension standard et peut négocier des virages serrés avec la plus grande aisance.
• Adaptée à de grandes applications commerciales et industrielles.
• Puissant moteur 16 CV ; 4 temps.
• Tête de pompe en bronze forgé résistant à la corrosion.
• Action par impulsions pour négocier les coudes difficiles et serrés.
• Dévidoir en acier solide avec flexible de 61 m et 3/8" de diamètre.
• Le dévidoir de flexible peut être retiré du chariot pour faciliter le chargement dans un véhicule.

Réf: RID64882

Pompage

Pompe de chantier

Honda WX 10

Idéal fosse de comptage

Cette pompe de 31 cc a un débit de 140 l/min et elle est capable de pomper des eaux chargées de particules allant jusqu'à un diamètre de 5,7mm. . La fabrication de qualité de ces pompes garantit une très grande longévité, tant au niveau du corps de pompe qu'au niveau des joints d'étanchéité fabriqués en carbure de silicium.
Livrées avec crépine + raccords sans tuyaux *Réf: HONWX10*

Hauteur maxi d'aspiration	8 m
Hauteur de refoulement	36 m
Débit maximum	140 l/mn (8,4 m3/h)
Pression	3,6 bars
Granulométrie	5,70 mm
Diamètre du raccord	1" (25,4 mm)

Pompe MIKASA

Sans aspiration

Motorisation ROBIN assurant l'entraînement de la pompe submersible à amorçage automatique, sans valve de pied ni tuyau de refoulement. Parfaitement adapté pour pomper les eaux troubles vaseuses, etc..

Réf: IMEGE5L + WP3LB

Hauteur de refoulement	23 m
Diamètre de sortie	76 mm
Vitesse	3400 tr/min
Débit maximum	72 m3/h

Seringue manuelle

Pour vider les regards compacts

Réf: HYD39SER

Pompe 12v

Très pratique

- Débit 1800 L/h ou 4000 L/h à 1m .
- Livrée avec 5m cordon allume cigare 12v - 4,5A et 2 m de tuyau 19 ou 28 mm.
- Dimensions: 100X160mm ou 130X160.
- Matériau résistant aux chocs et aux hydrocarbures.
- Moteur protégé par une gaine caoutchouc pour une étanchéité accrue et un meilleur refroidissement.
- Moteur et rotor montés sur plaque aluminium.

Petite 1800 L/h *Réf: PLA16223*
Grande 4000 L/h *Réf: PLA16210*

Désinfection

PANOX

A l'occasion de travaux effectués sur le réseau de distribution d'eau potable et sur les appareils qui s'y rattachent, il est important de s'assurer de la qualité des interventions pour éviter toute contamination de l'eau transportée par la suite dans ces conduites jusqu'au robinet du consommateur.
La désinfection d'un réseau ou d'un élément de réseau de distribution d'eau potable a donc pour principal objet la suppression des causes d'altération de la qualité bactériologique de l'eau entre son point de captage ou de traitement et les lieux de consommation.

Panox S6 *Réf: HERPANOXS6*
Panox 1 *Réf: HERPANOX1*

Mini Photomètre Numérique

HC chlore libre et total. Conforme aux méthodes approuvées. Large écran, robuste et pratique. 1 touche d'utilisation.

Réf: HANHI701
Réactif chlore libre *Réf: HANHI70125*
Réactif chlore total *Réf: HANHI701125*

Analyseur Photomètre

Le photomètre CHEMATEST est un instrument portatif de mesure haute technologie avec microprocesseur qui permet des analyses quotidiennes rapides et de grande précision. Pour la détermination du désinfectant, du fer, de l'aluminium et du pH.
Mallette contenant le photomètre, les réactifs, cuvette de précision, pipette, seringue …

- Choix automatique de l'échelle.
- Affichage numérique clair.
- Détermination du pH avec rouge au phénol.
- Détermination des désinfectants avec Oxycon liquides.
- Détermination du chlore libre et chlore lié, du dioxyde de chlore, de l'ozone, de l'iode, du brome, de l'acide cyanurique et du pH.
- Détermination en option du fer et de l'aluminium.

Réf: CIR20S

Signalisation

Marquage et balisage

Bombe traçante

Capuchon de sécurité tournant

- Peinture de marquage fluorescente temporaire.
- 2 à 8 semaines.
- Interventions en milieux urbains, sites classés, ou protéges.
- Conformité aux dernières normes Européennes en terme d'hygiène, de sécurité, et de respect de l'environnement
- Sans CFC, sans plomb, sans cadmium

Rouge	*Réf: MET052201*
Jaune	*Réf: MET052203*
Orange	*Réf: MET052202*
Blanc	*Réf: MET052206*
Bleu	*Réf: MET052204*
Vert	*Réf: MET052205*

Canne PVC 1 roue
Réf: AMP42101S

Pistolet PVC
Réf: AMP42102S

Marqueur à bille

Pour le marquage par injection sur pieces métalliques ou autres supports.

Rouge (x6)	*Réf: MET052121*
Jaune (x6)	*Réf: MET052122*
Orange (x6)	*Réf: MET052123*
Blanc (x6)	*Réf: MET052124*
Bleu (x6)	*Réf: MET052125*
Vert (x6)	*Réf: MET052126*
Noir (x6)	*Réf: MET052127*

Ruban de signalisation

- Qualité supérieur.
- Modèle étirable indéchirable.
- 50mmX100m
- Conditionné en lot de 10 rouleaux.

Paquet de 10 rouleaux *Réf: MET531011*

Barrière BTP 1500 X 1000

Modèle avec attaches fixes

Réf: MTL015ECO

Passerelle pour piéton

1700 X 880

Réf: MTLPHI

Panneau AK2

- Panneau de chantier rétro réfléchissant de classe T1.
- Gamme standard galva, livrée avec bi-pied.
- Pas de bords coupant.
- 1400 X 200

Réf: NADAK2G7

Barrière regard

- Fabrication acier articulée sur rivet.
- 1,1 x 1,1 m

Réf: NAD110BR12

Piquet de chantier K5b

Modèle simple face

Réf: TAL520101

Signalisation

Signalisation temporaire

Panneau de chantier mobile

- Panneau de chantier rétro réfléchissant de classe T1.
- Gamme standard galva, livrée avec support.
- Pas de bords coupant.
- Urbain Δ700 ou DN 650.
- Route et chaussée unique en Δ1000 ou DN 850.

Triangulaire AK 700	*Réf: NADAK5GA7*
Triangulaire AK 1000	*Réf: NADAK5GA7*
Rond BK 650	*Réf: NADAK5GA7*
Rond BK 850	*Réf: NADAK5GA7*

Balise d'alignement

- Cônes fluo en PVC plastifiés monobloc.
- Plus résistante, plus sécurisant
- Livrée par 10.

Hauteur 500 1 kg	*Réf: NADK5A500.*
Hauteur 750 4,4 kg	*Réf: NADK5A750.*

Accessoire sécurité

Sac outils multi usages

- Larges et profondes poches pour stocker de nombreux outils
- Sac pouvant se placer sur les ceintures RIDGID
- Sac conçu pour rester en position verticale afin d'éviter le renversement
- Support pour mètre ruban de 3 à 10 m
- Support en cuir pour outils et couteaux
- Support de marteau en acier inoxydable pour garder à un angle confortable

Réf: RID35778

Sac à outils pour plombier

- Larges et profondes poches pour stocker de nombreux outils
- Pochette en cuir pour outils
- Sac pouvant se placer sur les ceintures RIDGID
- De conception ouverte pour une reconnaissance simple et rapide des outils
- Construction durable avec renforts rivetés

Réf: RID35743

Fourre-tout pour seau

- Peut-être placer rapidement sur un seau.

- Taille universelle pour une adaptation sur la plupart des seaux
- De multiples poches permettent de nombreuses options de stockage
- Deux sangles réglables pour fixer le seau
- Seau non inclus *Réf: RID35733*

Manteau haute visibilité

- Haut de gamme -CLASSE 3
- Jaune avec bas et extrémités des manches CLASSE 3 matelassées.
- Fermeture zip double ouverture haut et bas avec coutures imperméables.
- 2 poches basses avec rabat..
- Capuche caché dans le col.
- Extérieur :Polyester enduction PVC Gilet :100%polyester

Taille L	*Réf: MET 532026*
Taille XL	*Réf: MET532027*

Ensemble de pluie

Jaune
Veste CLASSE 3
Pantalon CLASSE 1
Bandes rétro réfléchissantes cousues,Polyester Oxford
Revêtement PU imperméable

Taille L	Réf: MET532280
Taille XL	Réf: MET532281

Chantier

Groupe électrogène

Groupe 10i et 20i

Le plus silencieux

Compact et équilibré ce groupe se porte aisément avec sa large poignée de transport. Il peut fournir un courant d'excellente qualité (régulation Inverter) et d'une puissance importante atteignant jusqu'à 2000 W. Son habillage complet assure une très bonne insonorisation. Le système "interrupteur Eco" gère la mise au ralenti automatique du moteur permettant d'augmenter grandement l'autonomie, et de réduire encore plus le niveau de bruit. Ce groupe combine tous les avantages : silence, grande autonomie, qualité et puissance du courant. Possibilité de montage en parallèle pour porter la puissance disponible à 4000 W.

Tarification et démonstration sur demande

	10i	20i
Puissance moteur	55cc	98 cc
Puissance maxi en kW	1	2
Puissance maxi en kVA	1,25	2,5
Régulation de tension	Inverter	Inverter
Puissance acoustique	87 dB(A)	89 dB(A)
Pression acoustique	57 dB	59 dB
Prise de courant	1 prise (P+N+T)	2 prises (P+N+T)

Découpeuse BTS 930L3et 935

Découpeuse avec axe de 20 mm
Le piston L3: vacciné contre le grippage
Ces découpeuses affichent une rentabilité imbattable, car elles ont déclaré la guerre au grippage de piston. Elles doivent leur robustesse extrême au piston L3, unique en son genre, au filtre à air de conception innovante et au refroidissement amélioré. Comme les modèles précédents, ces BTS ont également le meilleur rapport poids/puissance de leur catégorie et sont très ergonomiques

Tarification et démonstration sur demande

Marteau Piqueur Autonome BH 23

Ces marteaux à essence performants, indépendants de toute source d'air comprimé ou d'électricité, offrent de multiples possibilités d'applications. Le modèle BH 23 est essentiellement utilisé pour les travaux de démolition et d'excavation dans la construction des routes et le génie civil. Il permet l'enfoncement des pieux, d'ancrages de câbles, de piquets de terre et de sondes pour l'étude des couches anciennes.

Tarification et démonstration sur demande

Éclairage chantier

ECLAIRAGES LED

Nos éclairages LED sont destinés au monde professionnel ou la fiabilité, le rendement et la luminosité sont impératifs. Nous vous proposons des réglettes de différents puissances, fonctionnant en 12 ou 24Vdc.
Notre gamme de projecteurs à LED,fonctionne en 12 et 24Vdc et sont équipés de LED CREE hautes performances.
En plus de la recherche du meilleur rapport fiabilité/performance nous avons également tenu compte de l'esthétique pour une parfaite intégration de nos éclairages LED sur votre véhicule ou encore sur un site isolé qu'il soit domestique ou professionnel.
Elles intègrent **les LED CREE de dernière génération à haute intensité lumineuse**.
La **version Marine bénéficie d'un traitement de surface complémentaire** via l'application d'une double couche de peinture polyuréthane bi-composant.
Ces éclairages sont conçues pour fonctionner dans les milieux les plus hostiles, elles sont étanches et résistent aux chocs et aux vibrations.
.

Version mobile

- 8 LED de 3W (24 W) 2000 lumen
- Couleur de température T° 6000K
- Durée de vie des LED 30 000h
- Batterie AGM 12v 7ah
- Valise de rangement IP 65
- Dimension 280/250/175 mm
- Poids 6kg
- 3 positions d'éclairage:
  - 25h 600 lm
  - 12h 1000 lm
  - 6h 2000 lm

Réf: EMPLM2000

Version fixe

- 8 LED de 3W (24 W) 1440 lumen
- Alimentation 9-33v
- Couleur de température T° 6000K
- Durée de vie des LED 20 000h
- Faisceau large
- Dimension 116/116/48 mm
- Consommation 1A en 12v, 0,75A en 24v

Réf: EMWLF1400

- 5 LED de 3W (15 W) 1050 lumen
- Alimentation 9-33v
- Couleur de température T° 6500K
- Durée de vie des LED 20 000h
- Faisceau large
- Dimension 145/45/78 mm
- Consommation 1A en 12v, 0,75A en 24v
- Corps en fonte d'aluminium pate en inox

Réf: EMPLF1000

Autres modèles sur demande